



El Rotor de Antena RadioShack le permite cambiar la posición de la antena desde el interior de su casa hasta obtener la mejor recepción en su televisor, sin importar que tan grande sea su antena. Cuando ajusta el dial de control a una dirección específica, el motor hace girar la antena. Cuando esta alcanza la posición indicada, el motor se apaga automáticamente.

Importante: Por su seguridad, lea el apartado "Medidas de Seguridad Importantes" y todas las instrucciones de seguridad, instalación y funcionamiento que se incluyen con la antena. Conserve este manual para futuras referencias.

MEDIDAS DE SEGURIDAD IMPORTANTES.

ADVERTENCIA: Para evitar un incendio o electrocutarse, no exponga este producto a la lluvia o humedad.

	PRECAUCION NO ABRIR, RIESGO DE ELECTROCUTAMIENTO.	
<p>PRECAUCION: EVITE EL RIESGO DE ELECTROCUTARSE, NO quite LA TAPA O LA PARTE TRASERA. NO EXISTEN PARTES QUE LE COMPETAN AL USUARIO EN SU INTERIOR. PARA SERVICIO REMÍTASE CON ALGUIEN CALIFICADO.</p>		



Este símbolo tiene el fin de advertirle sobre la existencia de un voltaje peligroso y no aislado dentro del empaque del producto, el cual es lo suficientemente alto como para electrocutarlo. No abra el empaque del producto.

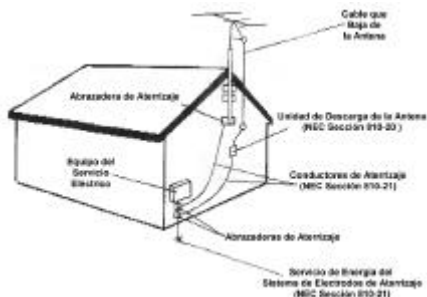


Este símbolo tiene el fin de informarle sobre la importancia que tienen las instrucciones de uso y mantenimiento, incluidas en la literatura que acompaña este producto.

El rotor de la antena se compone de un control y un motor, que han sido desarrollados y elaborados de forma que aseguren su seguridad personal. Una instalación inadecuada, el abuso del rotor, o de la antena conectada a este, pueden producir un peligro de electrochoque en potencia. Para no sobrepasar las medidas de seguridad incorporadas al rotor, procure seguir las siguientes reglas básicas para su instalación, uso y servicio.

1. Un sistema de antena en exteriores no puede colocarse cerca de una línea sobrecalentada o circuito de energía o corriente eléctrica, o en una posición que pueda caer sobre dichas líneas o circuitos. Cuando instale un sistema de antena en exteriores, sea extremadamente cuidadoso para evitar el contacto con los cables o circuitos de corriente, el contacto con ellos sería fatal.
2. Si el sistema de movimiento esta instalado en una antena exterior, asegúrese que el sistema de la antena se encuentra aterrizado de manera que ofrezca protección en contra de las diferencias de voltaje y a acumulación de cargas estáticas. La sección 810 del Código Eléctrico Nacional (NFPA70), contiene información con respecto al aterrizaje correcto de mástiles y estructuras de soporte, sobre el aterrizaje de los cables que bajan de la antena y los cables que conectan el control a la unidad de movimiento y a la unidad de descarga de la antena, el tamaño de los conductores de aterrizaje, a localización de la unidad de descarga, la conexión de los

electrodos de aterrizaje, y los requisitos de los electrodos de aterrizaje.



3. Su control presenta ranuras de ventilación que permiten que se disperse el calor que se genera durante su funcionamiento. Si las ranuras se bloquean, la acumulación de calor puede causar fallas en el control o daños externos. Por lo tanto:
 - Nunca coloque el control sobre una superficie suave, como un sillón, cama o un tapete, porque se pueden bloquear las ranuras de ventilación.
 - Nunca coloque el control dentro de un a menos que tenga la ventilación adecuada.
 - Nunca cubra las aberturas del control con ropa u otros materiales.
 - Nunca coloque el control cerca o encima de radiadores, detectores de calor, amplificadores u otras fuentes de calor.
4. Su control está equipado con una clavija polarizada AC (una lamina es mas ancha que la otra). Esta característica de seguridad obliga a que la clavija se conecte solo de una manera a la fuente de energía. Si no pudiera conectar la clavija a la toma de corriente, trate de conectarla al revés. Si aún así no se puede conectar, cambie los enchufes de su toma corrientes por unos adecuados. No elimine el propósito de seguridad de la clavija polarizada.
5. Haga funcionar el control solo con la fuente de energía AC que se indica en la parte inferior del mismo. No utilice Corriente Directa (DC).
6. Nunca sobrecargue las tomas de corriente de las paredes o de las extensiones, puede ser peligroso, lo mismo que conectar cables y clavijas rotos. Puede provocar un corto o un incendio. Desconecte el control y llame a su servicio técnico para que hagan los cambios necesarios.
7. No permita que haya objetos encima o que rueden sobre los cables de corriente, y no coloque el control en un sitio en el cual los cables se vean sometidos a abuso o al tránsito de las personas. Revise la unión del cable a la clavija y el punto en donde el cable sale de la unidad de control. Cualquier ruptura puede provocar un corto o un incendio.



RadioShack®
www.radioshack.com

© 2000 RadioShack Corporation
Derechos Reservados.

RadioShack y RadioShack.com son marcas registradas utilizadas por RadioShack Corporation.

8. Advierta a todos los individuos, especialmente a los niños, acerca del peligro que se corre por insertar objetos o dejar caer objetos al control. Algunas partes internas presentan



niveles peligrosos de voltaje, cualquier contacto con esas partes puede producir electrocución. Si deja caer objetos sobre el control pueden producir un incendio.

9. Nunca exponga el control a la lluvia, o derrame líquidos en su interior, en esos casos desconéctelo y haga que lo revise un técnico antes de volver a usarlo. Los líquidos, la lluvia, o la humedad excesiva pueden causar cortos, los cuales pueden producir incendios o le pueden electrocutar. Nunca utilice el control cerca del agua (cerca de albercas, bañeras, tarjas o lavadoras) o en sitios húmedos.
10. Desconecte el rotor antes de limpiarlo. Utilice un trapo ligeramente humedecido (no empapado). No utilice aerosoles directamente sobre el rotor, pueden acumularse residuos y provocar electrochoques.
11. Cada vez que el rotor muestre un desempeño fuera de lo normal, desconecte el control y llame a su distribuidor o al técnico.
12. Cualquier intento de desarmar el control o las partes de la unidad móvil del rotor pueden exponerlo a alto voltaje u otros peligros. Respete todas las etiquetas de precaución, las advertencias y los lineamientos de seguridad.
13. Si dejó caer el control o si el empaque se maltrato, se corre el riesgo de provocar un incendio o de electrocutarse. Desconecte el control y haga que lo revise un técnico antes de volver a usarlo.
14. Cuando necesite refacciones, haga que un técnico revise que estas tengan las mismas características de seguridad que las originales. La sustitución no autorizada puede provocar un incendio, puede electrocutarlo o puede correr otros riesgos.
15. Cada vez que lleve a servicio o a reparar el control, pida al técnico que efectúe las revisiones de seguridad de rutina para determinar que el rotor se encuentra en condiciones de funcionamiento seguro.
16. Para una mayor protección desconecte el cable de corriente del control y el cable del motor durante una tormenta eléctrica o si no se utiliza por un periodo de tiempo largo. De esta forma evitara el riesgo de un incendio, de electrocutarse o que el control se dañe debido a la tormenta o a una sobrecarga en los cables de corriente.
17. Extremar las precauciones cuando instale una antena exterior en un techo y el sistema de movimiento, para evitar las caídas. Use zapatos con suela de goma y una escalera firme. No instale la antena o la unidad móvil durante un día con mucho viento o cuando el techo se encuentre mojado o cubierto con nieve o hielo.

PRUEBA PRELIMINAR.

Antes de instalar el rotor de la antena, efectúe los siguientes:

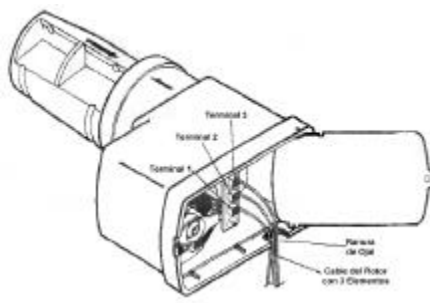
1. En el interior de su casa, conecte temporalmente el motor de la unidad móvil al control (vea "Conectando los Cables del Motor" y "Conectando los Cables del Control").
2. Pruebe el rotor de la antena (vea "Sincronizando y Probando" en la página 3)

INSTALACIÓN.

Necesitará un cable de rotor de tres elementos, disponible en cualquier tienda RadioShack, para conectar el motor al control. Las instrucciones de las dos secciones siguientes incluyen referencias específicas sobre este cable del rotor RadioShack. La tierra (polo neutro) está indicada por el color plata, mientras que los otros dos elementos son de color cobre. Si utiliza un cable de otra marca para el rotor de la antena, uno de los tres elementos debe ser diferente de alguna manera — ese es el polo neutro o tierra. Asegúrese de

conectar este elemento tal y como se describe para el caso del elemento color plata del cable RadioShack.

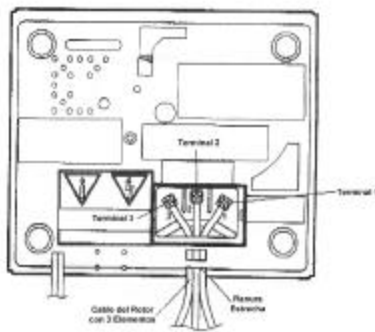
CONECTANDO LOS CABLES DEL MOTOR.



Siga el procedimiento para conectar los cables del motor:

1. Utilice un desarmador para retirar el tornillo de la tapa del motor, y retire la tapa.
2. Separe los tres elementos del cable al menos 1½ pulgada cada uno y retire ½ pulgada de aislante de cada elemento.
3. Retire la protección de la ranura en forma de ojal e inserte el cable en ella.
4. Afloje los tornillos de las tres terminales, conecte el cable de color plata a la Terminal 1, el cable medio (color cobre) en la Terminal 2 y el tercero (color cobre) en la Terminal 3.
5. Revise nuevamente el orden de los cables, y apriete los tornillos de las tres terminales.
6. Deslice la protección de la ranura de forma que sostenga el cable y colóquela en su sitio en la ranura.
7. Cierre la tapa y asegúrela con el tornillo.

Conectando los Cables del Control.



Siga el procedimiento para conectar los cables del control.

1. Tomo el otro extremo del cable de tres elementos y sepárelos al menos 1½ pulgada, retire ½ pulgada de aislante de cada elemento.
2. Inserte la punta de un lápiz o pluma en la ranura de la tapa, levante el extremo de la tapa y retírela.
3. Pase el cable por la ranura estrecha que se encuentra en la parte inferior del control.
4. Afloje los tornillos de las tres terminales, conecte el cable de color plata a la Terminal 1, el cable medio (color cobre) en la Terminal 2 y el tercero (color cobre) en la Terminal 3.
5. Revise nuevamente el orden de los cables, y apriete los tornillos de las tres terminales.
6. Vuelva a colocar la tapa en su lugar.

Precaución: Asegúrese de no dejar extremos sueltos o rebabas entre las terminales, pueden provocar un corto.

Sincronizando y Probando.

Siga el procedimiento para sincronizar y probar el rotor de la antena.

1. Después de haber conectado los cables del motor y el control, conecte el cable de corriente del control a una toma de corriente AC estándar (12 Volts, 60 Hz).
2. Gire el dial del control en el sentido de las manecillas del reloj totalmente. Escuchará el motor, mientras el punto rojo del dial se mueve lentamente y la parte superior del motor gira. Cuando el rotor alcanza el fin del giro, la parte superior del rotor se detiene, el control del motor se apaga y el punto deja de desplazarse.

Nota: Dependiendo de la configuración original del motor, puede dejar de girar antes que el control del motor se apague. En ese caso, espere a que la marca del punto rojo se detenga antes de pasar al punto 3.

3. Gire el dial del control totalmente en el sentido contrario a las manecillas del reloj. Cuando el control del motor se detenga y el punto deje de moverse al mismo tiempo, se han sincronizado el motor y el control. Al ajustar el dial a N (Norte) se deben alinear las dos flechas que se encuentran en un costado del motor una en la base y otra en el extremo que gira.

Nota: Si las flechas no se alinean, repita los pasos 2 y 3 nuevamente. Si las flechas del motor no se alinean cuando ajusta el dial del control a N, lleve el rotor a cualquier tienda RadioShack de su localidad para que le asesoren.

4. Desconecte el cable del rotor del control para que pueda montar el motor.

Preparando el Mástil de la Antena.

Para instalar el rotor de la antena necesitamos mástiles separados — un mástil superior para el motor y un mástil para la antena. El soporte del mástil puede ser de cualquier longitud (vea "Montado el Motor"). Sin embargo, antes de montar la antena elija el tipo de mástil de acuerdo a las siguientes lineamientos. Si la antena es:

- De una longitud mayor de 5 pies (1.5 m), el largo total del mástil no puede ser mayor de 5 pies.
- De entre 5 y 8 pies (1.5 a 2.5 m) de largo, el mástil no debe exceder los 3 pies (0.91 m) de largo.
- De más de 8 pies (2.5 m) de largo, el mástil no debe ser mayor de 2 pies (0.61 m).
- De más de 8 pies (2.5 m) de largo y tiene abrazaderas, recorte el mástil 12 pulgadas (30 cm), el punto del corte debe ser a partir del punto en donde se fijan las abrazaderas en el mástil.

Si monta dos antenas, el mástil no debe exceder de 4 pies (1.22 m) de largo. Monte la antena menor en la punta del mástil y la antena mayor en la parte inferior, a 12 pulgadas.

Montando el Motor.

Puede montar el motor en un mástil de soporte con un diámetro de 1¼ a 1½ (3.1 a 4.4 cm). Si su longitud es mayor de 5 pies de largo e sugerimos que utilice alambres reforzados para asegurar el mástil.

Advertencia: Seleccione una área de montaje en donde la antena no entre en contacto con cables de corriente, mientras realiza la instalación, y en donde la instalación no caiga sobre los cables de corriente si se rompiera alguno de los alambres de fijación.

Utilice los utensilios incluidos para montar el motor en un mástil de soporte.

1. Enrosque una tuerca en uno de los tornillos, por el extremo sin ranura, hasta que quede a 1 cm del extremo sin ranura. Atornille el extremo sin ranura en los orificios de empotrar que se encuentran en el motor. Apriete firmemente las tuercas hacia los orificios para asegurar los tornillos.

Repita el procedimiento para cada uno de los tres tornillos restantes.

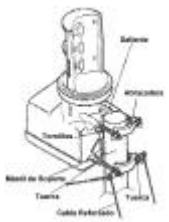
2. Una de las abrazaderas que se incluye es mas larga que las otras tres. Deslice esta abrazadera a través del par inferior de tornillos, y una de las abrazaderas más cortas en el par superior. La cara dentada de la abrazadera debe apuntar hacia los orificios de empotrar, fije las abrazaderas a los tornillos con una tuerca. Deje flojas las abrazaderas de manera que pueda deslizar el mástil en el hueco.

3. Deslice el motor en el mástil de soporte hasta que la saliente del motor descansen en la punta del mástil.

4. Use una llave ingles de 7/16 de pulgada para apretar las tuercas de las abrazaderas.

Precaución: Si aprieta demasiado las tuercas puede deformar y debilitar el mástil

5. Si utiliza alambres reforzados para fijar el mástil, guíe los alambres a través de los orificio que se encuentran en los extremos de la abrazadera mayor.



Montando la Antena.

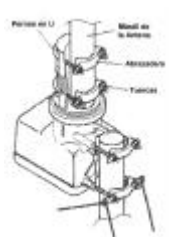
Siga las instrucciones para montar la antena.

1. Inserte los pernos en U en los orificios que se encuentran en la parte superior del motor, tal y como se muestra en la figura. Deslice una abrazadera en el extremo libre de cada uno de los pernos en U.

2. La cara dentada de las abrazadera debe apuntar hacia los orificios, fije las abrazaderas a los pernos con una tuerca. Deje flojas las abrazaderas de manera que pueda deslizar el mástil en el hueco.

3. Deslice el mástil de la antena en el hueco y gire la antena hasta que quede orientada hacia el norte. Apriete las tuercas.

Precaución: Si aprieta demasiado las tuercas puede deformar y debilitar el mástil



Nota: En caso que las estaciones de transmisión se encuentren en el sur, oriente su antena hacia el sur. En este caso debe recordar que la antena apunta hacia la dirección contraria a la que se indica en el control.

Use algunos marcadores de dirección (no incluidos) para identificar la dirección de la antena (vea "Marcadores de Dirección y Canales")

4. Fije el cable de la antena de la manera en que se describe en el manual del usuario de su antena.

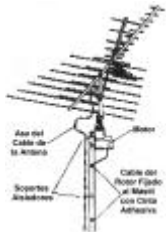
Acomodando los Cables.

- Si el cable de la antena es coaxial de 75 ohms, puede fijarlo al mástil de la antena con cinta adhesiva.
- Si utiliza un cable doble de 300 ohms, fíjelo al mástil de la antena utilizando soportes aisladores (no incluidos) cada 4 pies. Tuerza el cable cuatro veces entre cada aislador.

Si importar el tipo de cable que use, debe dejar una asa grande de cable cerca del sitio donde se encuentre el motor para permitir que la antena gire libremente.

El cable del rotor se puede fijar directamente al mástil de la antena con cinta adhesiva.

Fije el cable de la antena a los largo de su camino hasta el televisor y conéctelo de acuerdo a las instrucciones del manual del usuario de su antena. Fije el cable del motor a lo largo de todo su camino hasta el control, y conéctelo (vea "Conectado los Cables del Control" en la página 2).



FUNCIONAMIENTO.

Para girar la antena, gire el dial de control en la dirección deseada. Mientras la antena gira, el punto rojo del control se mueve para indicar la dirección en que gira la antena.

Cuando la antena llega a la posición seleccionada, se detiene.

Precaución: No force el dial de control más allá de **N** en cualquier dirección. Si lo hace puede dañar el control.

Puede mirar el dial de control en cualquier momento para confirmar la orientación actual de la antena.

Marcadores de Direcciones y Canales.

Gire su antena para encontrar la posición que le permita obtener la mejor recepción de señal de cada estación. Use los marcadores de canal que se incluyen para marcar la posición del control en que la recepción de un canal es la óptima. Cuando desee ver un canal en especial, ajuste el control de rotación de la antena a su marca.

Algunas veces el viento puede mover la antena, y desconfigura la posición de las marcas. Si esto sucede, afloje las abrazaderas que sostienen el mástil de la antena y vuelva a orientar la antena en la dirección correcta, cuando termine vuelva a apretar las tuercas para fijar el mástil nuevamente.

Cuando tenga que orientar su antena hacia el sur, utilice las marcas de dirección (no incluidas), para modificar los indicadores de dirección del control. Por ejemplo el marcador "Norte" debe adherirse en la marca de dirección "Sur" del control.

Garantía Limitada a Noventa Días

Este producto está garantizado por RadioShack contra cualquier defecto de fabricación en el material y acabado, bajo condiciones normales de uso durante noventa (90) días a partir de la fecha de compra en las tiendas de RadioShack, franquicias y expendios autorizados por RadioShack. CON EXCEPCIÓN DE LO ESTABLECIDO AQUÍ, RadioShack NO OFRECE NINGUNA GARANTÍA EXPLÍCITA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO GARANTÍAS MERCANTILES O DE MEJORAMIENTO CON UN PROPÓSITO EN PARTICULAR, SU DURACIÓN ESTÁ LIMITADA A LA DURACIÓN ESPECIFICADA EN EL TEXTO DE LA GARANTÍA LIMITADA CONTENIDA AQUÍ. CON EXCEPCIÓN DE LO ESTIPULADO AQUÍ RadioShack NO SE HACE RESPONSABLE DEL CLIENTE O CUALQUIER OTRA PERSONA O ENTIDAD CON RESPECTO A NINGUNA RESPONSABILIDAD, PERDIDA O DAÑO CAUSADO DIRECTA O INDIRECTAMENTE POR EL USO O EMPLEO DEL PRODUCTO O DE CUALQUIER DESACATO O INCUMPLIMIENTO DE ESTA GARANTÍA, DEBIDO A, SIN ESTAR LIMITADO A, CUALQUIER DAÑO QUE RESULTE EN INCOMODIDAD, PERDIDA DE TIEMPO, INFORMACIÓN, PROPIEDAD, INGRESOS O BENEFICIOS, O CUALQUIER DAÑO INDIRECTO, ESPECIAL, ACCIDENTAL, O A CONSECUENCIA, MAS AUN SI RadioShack HA INFORMADO SOBRE LA POSIBILIDAD DE DICHAOS DAÑOS. Algunos estados no establecen limitantes sobre la duración de la garantía o sobre las limitaciones o exclusiones de daños secundarios o importantes, por lo que es posible que estas limitaciones o exclusiones no se apliquen en algunos casos.

En caso de que el producto sufra un desperfecto durante el periodo de garantía, preséntese en cualquier tienda de RadioShack con el producto y el recibo de compra de RadioShack, o comprobante de la fecha de compra. RadioShack se encargará, según sea su elección, y siempre que las leyes no dicten lo contrario, de: (a) corregir el defecto reparando el producto sin cargo por mano de obra o partes; (b) reemplazar el producto por otro de diseño igual o similar; (c) devolver el importe de la compra. Todas las partes y productos reemplazados, así como los productos por los cuales se reembolse su importe, pasaran a ser propiedad de RadioShack. Las partes y productos nuevos o reacondicionados podrán utilizarse para llevar a cabo el servicio de garantías. Las partes y productos reparados o reemplazados quedan garantizados por el periodo de tiempo que reste del periodo de garantía original. Una vez que expire el tiempo de garantía se cobrará por la reparación o reemplazos que se efectúen en el producto.

Esta garantía no cubre: (a) daños o fallas causadas por, o atribuidas a, actos de Dios, abuso, accidentes, mal uso, uso inapropiado o anormal, el no seguir las instrucciones de forma correcta, mantenimiento o instalación inapropiados, alteraciones, relámpagos o cualquier otro tipo de incidentes de exceso de voltaje o corriente; (b) cualquier reparación que no se efectuó en un Establecimiento de Servicio autorizado por RadioShack; (c) artículos tales como baterías o fusibles, (d) daño cosmético; (e) costos por transporte, embarque o seguros; o (f) costos por quitar el producto, instalación, servicio de ajuste, o reinstalación.

Esta garantía le extiende varios derechos legales específicos, y puede tener otros derechos que varían de estado a estado.

RadioShack Atención a Clientes. Calle Taylor No. 200, 6° Piso, Fort Worth , TX 76102

ATENDEMOS LO QUE VENDEMOS.